DIN EN 747-2:2024-07 (D)

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 747-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Prüfbedingungen 8
4.1 Vorbereitung 8
4.2 Aufbringen von Kräften 9
4.3 Grenzabweichungen 9

5 Prüfeinrichtung 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Prüfschablonen 10
5.2.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende 10
5.2.2 Formbeurteilungsschablone 10
5.2.3 Weitere Schablonen 11
5.3 Bettboden-Stoßprüfgerät 11
5.3.1 Allgemeines 11
5.3.2 Runder Körper 12
5.3.3 Federn 12
5.3.4 Schlagfläche 12
5.4 Druckstempel 12
5.5 Prüfmatratze 13
5.5.1 Allgemeines 13
5.5.2 Nutzung 13
5.6 Prüfmasse 14
5.7 Stoppvorrichtungen 14
5.8 Bodenfläche 14
5.9 Schlagprüfgerät für Auftritte 14
5.10 Schablone für V-förmige Öffnungen 14
5.11 Schaumstoff 15

6 Prüfverfahren 15
6.1 Untersuchung vor der Prüfung 15
6.2 Überprüfung des Produkts 16
6.3 Messungen 16
6.3.1 Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen 16
6.3.2 V-förmige und unregelmäßig geformte Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen 16
6.4 Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 18
6.4.1 Positionierung des Bettes 18
6.4.2 Prüfung des Bettbodens 18
6.4.3 Prüfung der Absturzsicherungen um das Bett 20
6.4.4 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen 21
6.4.5 Prüfung von Zugangsmöglichkeiten 21
6.4.6 Prüfung von Plattformen und der Plattform-Seitenschutze 23
6.5 Prüfung der Standsicherheit 24

6.6 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett 25
Literaturhinweise 26

Bilder

Bild 1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende 10
Bild 2 — Formbeurteilungsschablone 11
Bild 3 — Weitere Schablonen 11
Bild 4 — Bettboden-Stoßprüfgerät 12
Bild 5 — Druckstempel 13
Bild 6 — Schlagprüfgerät für Auftritte 14
Bild 7 — Schablone für V-förmige und unregelmäßig geformte Öffnungen 15
Bild 8 — Verfahren zum Einführen von Teil B 17
Bild 9 — Verfahren zum Einführen von Teil A 18
Bild 10 — Belastungspunkte für die Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens 19
Bild 11 — Belastungspunkte des Bettbodens 20
Bild 12 — Dauerhaltbarkeit des Rahmens — Stellen für das Aufbringen der Last und der Kräfte 21
Bild 13 — Vertikale und horizontale statische Belastungen der Auftritte 22
Bild 14 — Schlagprüfung der Auftritte 23

Tabellen

Tabelle 1 — Schablonen und Kräfte 16